

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | 个人简历 |
| **基本信息** | |  |  |
| 姓 名：曾庆国 | | 院 | 校：广西南宁学院 |
| 性 别：男 | | 专 | 业：计算机科学与技术 |
| 年 | 龄：26 岁 | 联系电话：18948795795 | |
| 学 | 历：本科 | 电子邮箱：[502171653@qq.com](mailto:502171653@qq.com) | |

# **专业技能**

1. 熟练使用C /C++、熟练使用STL库及C++11特性、熟悉使用boost C++库、python/lua等脚本、熟悉linux环境编程、链表和算法编程应用。
2. 熟悉QtCreator、Visual Stdio等开发工具,熟练使用C++windows应用开发及MFC单文档开发,熟练与JavaScript交互,熟悉MFC/qt等GUI框架。
3. 熟悉设计模式（工厂模式、策略模式，迭代器模式、单例模式等）。
4. 熟练TCP、UDP 网络协议、Socket 网络编程以及进程间的通信和线程的使用等, 以及 http通信协议，熟练使用json/xml等数据交互格式。
5. 熟悉使用python、Lua脚本与C++交互。
6. 熟悉使用NCNN开源库(腾讯开源人脸检测框架)、dlib机器学习开源库、opencv计算机视觉开源库、HP-Socket通信框架(TCP/IP)等

# **项目经验**

**项目名称：**人脸识别模块（基于软件框架的外设模块）

**开发语言：**C++ **硬环境：**无

**开发工具：**Visual Stdio 2013

**项目描述：** 人脸识别模块封装，包括第三方的人脸识别接口，屏蔽一切人脸对上层应用的影响，上层应用只需要通过接口获取人脸检测结果(JSON格式)即可。人脸分为本地人脸识别和在线人脸识别。本地人脸识别是将识别算法以及模型集成在本地，需要使用时调取本地算法进行匹配识别，定时将服务器人脸同步至终端，本地识别的优势在于本地识别速度块延时低。在线人脸识别是集成第三方的人脸识别算法(百度人脸、腾讯、阿里等)，通过第三方提供人脸服务，需要使用时，将人脸信息上传至云端完成识别并把结果返回至终端。在线识别的优势：人脸以及识别统一由服务端管理，省去人脸同步过程，识别成功率有明显提升。在线识别的不足:受网络延时影响较大。

**项目总结：**此项目主要用到是:本地人脸识别算法、在线人脸识别用到http协议、json数据交互、http中的post、get等请求以及图片的base64加密

**项目名称：**门禁控制系统（人脸识别衍生产品之一）

**开发语言：**C++/JavaScript 硬件环境：高清双目摄像头

**开发工具：**Visual Stdio 2013

**项目描述：**本项目主要是控制多种门禁控制器，实现RFID刷卡开门、人脸识别开门、手机主动扫码开门及手机被动扫码开门等多合一门禁控制系统

功能

**项目总结：**主要使用到的技术点有调用摄像头获取照片流再调用识别算法接口完成人脸识别。定期请求服务器下发最新的人脸数据，解析服务器下发数据，同步人脸数据、将人脸数据导入至设备端。主要为http通信,通信数据格式JSON。

# **教育背景**

2014.9-2018.6 南宁学院 计算机科学与技术 本科

主修课程：高等数学、线性代数、C 语言程序设计、单片机原理及应用、模拟电子技术、信号与系统、IP 通信、通信原理,linux 环境编程。

# **实习经历**

2017.6-2017.7 银联商务有限公司 暑期实习生

岗位职责：主要负责收集和完善的客户资料、对客户产品进行维护、以及向客户推销最 新的产品（金融业务、POS业务）等。

实习收获：学习和加强与客户沟通交流方面的能力，对第三方收单业务有了一定的了解。

# **工作经历**

2018.6-2019.4 广东奥普特科技股份有限公司 系统应用工程师

岗位职责：

1. 主要负责项目前期维护工作，根据客户不同的要求，为视觉系统增加相应功能
2. 负责维护项目前中期的稳定性和项目收尾工作
3. 在公司视觉系统不能满足客户当前需求时，可以在视觉系统中增加新程序，从而达到客户需求。

工作经验：

2018年6月至11月，独立承担并负责上海和苏州tiger/flex点胶项目。历时5个月，修改和校正项目中不足的方案，并独立编写最新程序的方案。

2018年12月至2018年2月，负责深圳地区LED贴合改造项目专案。该项目处于打样阶段，根据客户需求增加视觉系统功能。

2019.5-至今 深圳市海恒智能技术有限公司 软件工程师

岗位职责:

1. 主要负责老一代软件维护工作，以及各新模块的开发工作
2. 负责人脸识别模块以及人脸识别的衍生产品开发工作
3. 负责新项目后期维护工作工作经验：

2019年5月开始承担华东地区(安徽/江苏/浙江/上海)软件维护工作，维护项目包括大型街区自助设备软件故障、借还软件、门禁软件等等。其中主要涉及RFID射频识别、tcp/ip协议、http协议、MFC框架、人脸识别、plc等等。

2020年5月从软件支持部调往研发中心设备软件部，从事人脸识别模块开发工作至今。

# **校园经历**

2014-2016，担任班级学习委员，负责帮老师下达学习任务以及组织一些班级学习活

动

2014-2015，担任学生社团联合会成员，组织和协调社团集体活动

2015 参加“我是歌手”会场布置志愿者活动

2016 年参加互联网+大学生创新创业大赛

# **荣誉奖项**

荣获南宁学院“英语话剧比赛”三等奖

荣获全国第八届“蓝桥杯”软件和信息技术专业人才选拔赛 C/C++程序设计二等奖；

荣获南宁学院 2014-2015 学年“优秀学生干部” 荣誉称号；

荣获信息工程学院“计算机操作大赛”二等奖；

荣获全国第七届“蓝桥杯”软件和信息技术专业人才选拔赛 C/C++程序设计二等奖；

荣获南宁学院信息工程学院“计算机操作大赛”二等奖

荣获社团“优秀会员称号”

# **兴趣爱好**

喜欢看书(如:EffectiveC++等)、兵乓球、跑步、羽毛球等运动

# **自我评价**

我是一个活泼开朗阳光的男生，能吃苦耐劳，热爱编程，自主学习能力强，对工作认真负责，喜欢接受挑战。能够活跃团队气氛，快速融入到一个团队中去。